2009.10
（第１版）

LABOTEC

Ｓ化合物濃縮注入装置

LSK-1000

硫黄化合物を環境庁告示第９号に基づき濃縮しガスクロマトグラフへ注入する装置です。

www.labotc.co.jp

概要

本装置は硫黄化合物（硫化水素、メチルメルカプタン、硫化メチル、二硫化メチル）を環境庁告示第９号に基づき、サンプルを濃縮しガスクロマトグラフ（以下 GC とする）へ自動連続注入します。サンプル７検体を一度にセット可能で注入間隔、濃縮するサンプル量が任意に設定可能です。乾式ガスメータ（標準）でサンプルの計量を行い、接ガス部はテフロンの使用等、様々な弊社のノウハウによりサンプルの吸着を防止しております。

仕様

項目	内容
型式	LSK-1000
定量下限	1L 濃縮時：0.0001mg/L （但しGCの性能による）
最大装着可能検体数	サンプル　　7 検体 ＳＴＤ　　　1 検体
濃縮量の計量	50～1000mL
濃縮管	Ｕ字ガラス管（加熱ヒータ付） 充填剤　　　ββ-ODPN 又は PPE ヒータ　　　ニクロム線
冷却剤	液体酸素（自動補充時は液体アルゴン）
接ガス部	サンプル通過ラインはシリンジを除き テフロン・ダイフロン及びガラス
標準物質注入方法	専用注入口からマイクロシリンジにて注入
設定可能項目	濃縮量 分析時間 サンプル数 同一サンプル繰り返し注入 各種温度設定
出力	スタート信号
操作	グラフィカルタッチパネル（4 型　STN　モノクロ）
制御	シーケンサによるシーケンス制御
寸法	W350×D450×H883（ヒートホース部除く）
重量	約 35kg
ユーティリティー	電源　　　AC100V　50／60Hz　10A 窒素ガス　　0.2MPa

標準付属品

品名	数量
ＳＴＡＲＴ信号出力ケーブル 2m	１本
ＲＥＡＤＹ信号入力ケーブル 2m	１本
取扱説明書	１冊

オプション

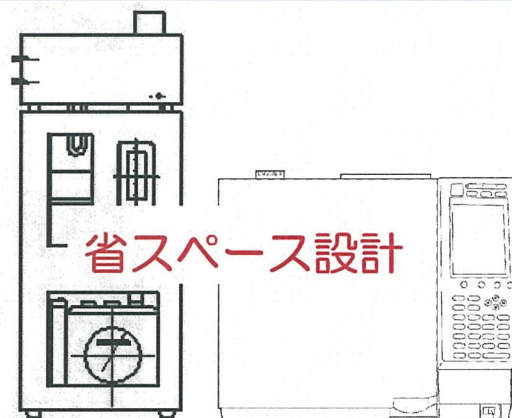
品名	内容
湿式ガスメータ	水またはオイル等の液体でシールされたドラムを計量エレメントとする実量式積算流量計ですので、比重・粘度に影響されずほとんどのガス体を計量できます
冷媒自動補充	測定中に気化する冷却剤を自動補充します。 （液体アルゴンのみ）

安全にお使いいただくために…
●ご使用前に『ユーザース・マニュアル』をお読みの上、正しくお使いください。
●表示された正しい電源・電圧でお使いください。
●アース接続を行って下さい。故障や漏電の場合、感電する恐れがあります。

主な機能

機能	説明
シンプルで高性能	吸着やテーリングを防止する為、接ガス部をテフロン素材とし、本装置独自の濃縮、注入機構を用いる事により、良好な再現性を実現しています。
サンプル毎に濃縮量の設定可	サンプル毎に 50～1000mL の濃縮量が任意設定でき、様々なサンプルを連続で分析可能です。
繰返し分析機能	同サンプルを最大９回繰返し濃縮注入できるため、測定データを比較確認する事ができ安心してデータ処理が行えます。
注入検体番号の任意選択	特定のノズル番号を選んで自動で濃縮注入できるため、大容量のバッグにも対応可能です。
スタート信号出力	GCにサンプル注入後、GCやインテグレータ、データ処理パソコン等に分析開始信号の出力を行います。
キャリアバイパス	本装置設置後もキャリアライン切替バルブにより、GCを単独で使用し、手打ちでの分析も行えます。
タッチパネル	操作はグラフィカルタッチパネルで行います。運転、停止、設定変更等、必要な操作の全てを画面にタッチするだけで操作が行え、パソコンが苦手な方でも操作が可能です。
濃縮管のエージング	濃縮管の空焼きも本装置内で行えるため、空焼きを行った後そのまま分析する事ができます。
リン酸コーティング	サンプルノズルよりリン酸混合液を注入し、注入されたリン酸混合液は専用配管により排出される設計としております。

設置例（各社製ガスクロマトグラフに対応）

サンプル取付ノズルが装置左側、吸着やテーリングを防止する事から、GC左付近に設置し、GCのキャリアガスを経由させて接続します。さらにインジェクション用のシリンジ針をGCのインジェクションユニットに接続し、スタート信号出力ケーブルをGCもしくはインテグレータ等に接続すれば、ご使用頂けます。

弊社の都合により予告なくカタログ内容を変更する場合があります。詳細は当社ＬＡセンターまでお問い合わせください。

販売代理店
株式会社ユニケミー
〒456-0034　名古屋市熱田区伝馬1-11-1
TEL 052-682-5069（担当：吉田まで）
FAX 052-682-5574
http://www.unichemy.co.jp/

●受付時間：土、日、祝日を除く 9時～17時通話料は無料です。
計量証明事業所登録番号（濃度・音圧レベル・振動加速度レベル）
建築物飲料水水質検査業・水道法第 20条に基づく水質検査機関
土壌汚染対策法に基づく指定調査機関・作業環境測定機関
LABOTEC ラボテック株式会社
〒731-5128 広島県広島市佐伯区五日市中央 6-9-25
TEL 082-921-8840　FAX 082-921-5532
ホームページ http://www.labotec.co.jp